

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

<b>Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts</b> <b>PAT99189PCT</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
<b>Internationales Aktenzeichen</b> <b>PCT/EP 00/ 04807</b>	<b>Internationales Anmeldedatum</b> (Tag/Monat/Jahr) <b>26/05/2000</b>	<b>(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)</b> <b>29/05/1999</b>
<b>Anmelder</b>  <b>BASF COATINGS AG et al.</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 2 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld I).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld II).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☒ keine der Abb.

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

P EP 00/04807

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGS- GEGENSTANDES  
IPK 7 C09D201/00 B05D3/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C09D B05D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 540 884 A (HERBERTS & CO GMBH) 12. Mai 1993 (1993-05-12) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-13; Beispiel 1 ---	1-14
A	EP 0 844 286 A (MORTON INT INC) 27. Mai 1998 (1998-05-27) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1 ---	1-14
A	DE 198 26 715 A (BASF AG) 28. Januar 1999 (1999-01-28) Ansprüche 1-7 ---	1-14
P, X	EP 0 940 459 A (BASF COATINGS AG) 8. September 1999 (1999-09-08) Absatz '0036! Absatz '0063!; Ansprüche 1-33 -----	1-14



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. August 2000

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

28/08/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Hoffmann, K

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

P EP 00/04807

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0540884	A	12-05-1993	DE 4133290 A	15-04-1993
			AT 124299 T	15-07-1995
			CA 2079498 A	09-04-1993
			DE 59202711 D	03-08-1995
			ES 2076643 T	01-11-1995
			JP 5222319 A	31-08-1993
			US 5486384 A	23-01-1996
EP 0844286	A	27-05-1998	US 5922473 A	13-07-1999
			CA 2225512 A	26-06-1998
			US 6017640 A	25-01-2000
			US 6005017 A	21-12-1999
DE 19826715	A	28-01-1999	NONE	
EP 0940459	A	08-09-1999	DE 19809643 A	09-09-1999

# PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference <b>PAT99189PCT</b>	FOR FURTHER ACTION see Notification of Transmittal of International Search Report (Form PCT/ISA/220) as well as, where application, item 5 below.	
International application No. <b>PCT/EP00/04807</b>	International filing date (day/month/year) <b>26.05.2000</b>	(Earliest) Priority Date (day/month/year) <b>29.05.1999</b>
Applicant <b>BASF COATINGS AG et al.</b>		

This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This international search report consists of a total of 2 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. ☐ Certain claims were found unsearchable (See Box I)
2. ☐ Unity of invention is lacking (See Box II)
3. ☐ The international application contains disclosure of a nucleotide and/or amino acid sequence listing and the international search was carried out on the basis of the sequence listing
 

☐ filed with the international application.  
☐ furnished by the applicant separately from the international application.  

☐ but not accompanied by a statement to the effect that it did not include matter going beyond the disclosure in the international application as filed

☐ transcribed by this Authority.
4. With regard to the title,
 

☒ the text is approved as submitted by the applicant  
☐ the text has been established by this Authority to read as follows:
5. With regard to the abstract,
 

☒ the text is approved as submitted by the application  
☐ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box III. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority.
6. Figure No.     

☐ as suggested by the applicant ☒ None of the figures  
☐ because the applicant failed to suggest a figure.  
☐ because this figure better characterizes the invention.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
**PCT/EP00/04807****A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****IPK 7 C09D201/00 B05D3/06**

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation search (classification system followed by classification symbols)

**IPK 7 C09D B05D**

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data based consulted during the international search (name of data based and, where practicable, search terms used)

**EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data****C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passes	Relevant to claim No.
A	EP 0 540 884 A (HERBERTS & CO GMBH) 12. Mai 1993 (1993-05-12) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-13; Beispiel 1 ---	1-14
A	EP 0 844 286 A (MORTON INT INC) 27. Mai 1998 (1998-05-27) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1 ---	1-14
A	DE 198 26 715 A (BASF AG) 28. Januar 1999 (1999-01-28) Ansprüche 1-7 ---	1-14
P, X	EP 0 940 459 A (BASF COATINGS AG) 8. September 1999 (1999-09-08) Absatz '0036! Absatz '0063!; Ansprüche 1-33 -----	1-14

x	Future documents are listed in the continuation of Box C	x	See patent family annex.
*	Special categories of cited documents:	"I"	later document published after the international filing date or priority
"A"	document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E"	earlier document but published on or after the international filing date	"Y"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to person skilled in the art.
"L"	document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&"	document member of the same patent family
"O"	document referring to an oral disclosure, use exhibition or other means		
"P"	document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		

Date of the actuarial completion of the international search	Date of mailing of the international search report
4. August 2000	28/08/2000
Name and mailing address of the ISA/ <b>Euroäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70)340-2040 Tx 31 651 epo nl, Fax (+31-70)340-3016</b>	Authorized officer

INTERNATIONAL SEARCH REPORT  
Information on patent family member

International application No.  
PCT/EP00/04807

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0540884 A	12-05-1993	DE 4133290 A AT 124299 T CA 2079498 A DE 59202711 D ES 2076643 T JP 5222319 A US 5486384 A	15-04-1993 15-07-1995 09-04-1993 03-08-1995 01-11-1995 31-08-1993 23-01-1996
EP 0844286 A	27-05-1998	US 5922473 A CA 2225512 A US 6017640 A US 6005017 A	13-07-1999 26-06-1998 25-01-2000 21-12-1999
DE 19826715 A	28-01-1999	KEINE	
EP 0940459 A	08-09-1999	DE 19809643 A	09-09-1999

siehe das ganze Dokument  
siehe Zusammenfassung  
Siehe Anspruch  
Spalte  
Zeile  
Seite  
Beispiele

review the entire document  
see summary  
See claim  
Column  
Line  
Page  
Example